

ez-Wheel **ezW300M** może służyć do napędu:

Sprzętu medycznego
Wózków inwalidzkich
Urządzeń transportowych wewnątrz pomieszczeń
...

Szybki montaż

Koło autonomiczne ez-Wheel może być w prosty sposób zamontowane na dowolnym podwoziu bądź pojeździe. Dzięki wbudowanym akumulatorom oraz bezprzewodowemu sterowaniu system nie wymaga doprowadzenia przewodów zasilających ani sterujących.

Wysoki moment obrotowy

Z maksymalnym momentem obrotowym 55 Nm, który przekłada się nawet na 35 daN siły poziomej, silnik zapewnia świetną elastyczność całego zestawu, a także umożliwia transportowanie nawet kilkuset kilogramów ładunku. Opcjonalnie można uzupełnić zestaw o hamulec mechaniczny.

Uniwersalność oraz wytrzymałość

Elementy napędu zwarcie zabudowane w piaście zwalniają cenne miejsce na podwoziu. Aluminiowa pokrywa ochronna skutecznie osłania osprzęt przed uderzeniami i zachłapaniem wodą.

Cicha praca

Zarówno silnik jak i przekładnia zostały zaprojektowane aby pracować maksymalnie cicho, dzięki czemu emisja hałasu jest zredukowana do minimum.

Bezobsługowość

Wszystkie elementy są zaprojektowane aby miały żywotność co najmniej pięciu lat. Trwałe baterie wytrzymują tysiące cykli ładowania i rozładowania.



Główne parametry

Rozmiar średnica	300 mm
Typ opony	70°Sh A, pełna, profil okrągły
Zakres prędkości	0 to 12 km/h
Moc nominalna	200 W (S1 at 6 km/h)
Pojemność baterii	240 Wh
Moment szczytowy	55 Nm;

W trosce o środowisko

Kolejnym celem projektantów była minimalizacja szkodliwości dla środowiska. Organizujemy zbiórki oraz recykling sprzętu, który kończy swoją żywotność. Skontaktuj się ze swoim dystrybutorem w celu uzyskania dalszych informacji.

Nowoczesna technologia w zabudowie

Wszystkie elementy potrzebne do napędu są zabudowane w kole: silnik elektryczny, pojemne i długowieczne baterie, sterownik oraz moduł sterowania do optymalnego zarządzania energią.

Parametry silnika

Technologia	Bezszczotkowa (BLDC PM)
Maksymalna prędkość	240 rpm
Moc nominalna	200 W (S1 przy 110 rpm)
Moment szczytowy	55 Nm

Akumulator

Technologia	Ni-MH
Pojemność	240 Wh
Żywotność	>5 lat
Czas ładowania	3 godziny (dla 90%)

Łączność

Technologia	Bezprzewodowa (LR WPAN)
Częstotliwość	2.4 GHz
Protokół	Oparty na IEEE 802.15.4

Wszechstronność

Nasz napęd może być używany w pomieszczeniach oraz na zewnątrz. Wszystkie elementy, włącznie z bateriami są bezobsługowe przez okres trwałości urządzenia czyli nawet ponad pięć lat!

Aluminiowa obudowa umożliwia nośność 300 kg. Solidny zespół jest odporny na uderzenia oraz wibracje.

Warunki użytkowania

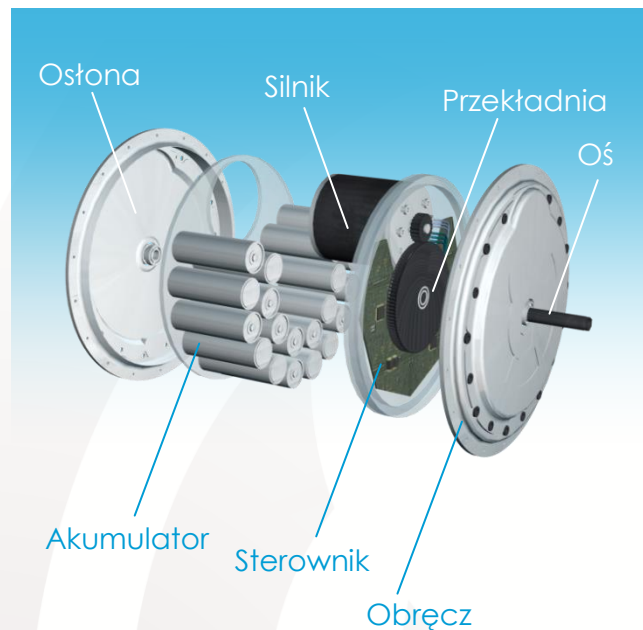
Zakres temperatur	-20 to +60°C
Stopień ochrony	IP65
Okres trwałości	>5 lat

Masa

Masa całkowita	17 kg
Ładowność	260 kg przy 4 km/h 130 kg przy 12 km/h

Gwarancja

Produkty ez-Wheel są objęte roczną gwarancją obowiązującą od daty zakupu. Zachęcamy do zapoznania się z ogólnymi warunkami sprzedaży w celu uzyskania dodatkowych informacji.



Standaryzacja

Standaryzowane wymiary oraz mechaniczne przyłącze ułatwiają proces instalacji. Całość montuje się za pomocą drażnionej osi na wale o średnicy 16mm, zupełnie jak zwykłe koło nienapędzane. Obrót koła blokowany jest przez kołnierz zabezpieczający na końcu osi. Piasta jest połączona z przemysłową, pełną, oponą poliuretanową o profilu 25mm. Takie rozwiązanie nie wymaga serwisowania oraz wyklucza konieczność wymiany.

Wymiary	
Średnica koła	304 mm
Średnica otworu	16 mm
Szerokość opony	103 mm
Profil opony	25 mm
Szerokość koła	131 mm
Długość osi	141 mm

